СОГЛАСОВАНО
Руководитель НМС
_____ Н.А. Лукьянова
«29» 08 2023г.

РАССМОТРЕНО
на МО учителей естественно-математического образования
_____ Л.А. Ширяева
Протокол №1
«28» 08 2023г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ СОШ №196
_____ И.А. Талышинская
«01» 09 2023г.

План работы методического объединения учителей естественно-математического образования

на 2023/2024 учебный год

ТЕМА: Повышению качества обученности предметам естественно математического цикла через обновление содержания и педагогических технологий в условиях введения и реализации ФГОС, расширение возможностей образовательной среды, учитывающей индивидуальные образовательные потребности и склонности обучающихся, их способности и жизненные ориентации.

ЦЕЛЬ:

Систематизация работы по:

-формированию личностных и предметных компетенций

-применению современных образовательных технологий деятельностного, развивающего характера.

-созданию комфортной мотивационной образовательной среды, обеспечивающей активность и успех каждого ребенка.

-развитию отношений сотрудничества, сотворчества, социального партнерства всех субъектов образования.

Задачи:

- Системно использовать дифференцированное, деятельностное, развивающее обучения и проектную технологию.
- Внедрять новые способы стимулирования учебно-познавательной деятельности школьников и педагогов.
- Повышение уровня педагогического мастерства учителей, уровня их компетенций в области предмета и методик в рамках реализации ФГОС ООО.
- Развитие математических способностей у учащихся, формирование интереса к предметам естественно - математического цикла через применение разных форм организации урочной и внеурочной деятельности, привлечение учащихся к участию в различных конкурсах.
- Обеспечение преемственности учащихся 4-5 классов .
- Управление качеством образования на диагностической основе.

Направление деятельности	Содержание	сроки	ответственный
Организационно-управленческая деятельность	Составление плана работы МО на год. Определение направлений работы МО	август	Ширяева Л.А.
	Разработка и рассмотрение рабочих программ по математике, физике информатике, вероятности и с в соответствии с ФООП.	август	Учителя предметники МО
	Проведение заседаний МО	Август, ноябрь, март, июнь	Ширяева Л.А.
	Разработка плана и сценария мероприятий по проведению предметной недели	Август- октябрь	Учителя предметники МО

	Обновление КИМов для мониторинга результативности обученности обучающихся по математике, информатике и физике	В течение года	Учителя предметники МО
	Составление плана проведение тренировочных работ (ОГЭ и ЕГЭ) по предметам МИФ	сентябрь	Танайлова В.Г.
	Организация индивидуальных занятий по подготовке учащихся к олимпиадам, конкурсам, конференциям, итоговой аттестации	В течение года	Учителя предметники МО
	Анализ деятельности МО	май	Ширяева Л.А. Ширяева Л.А
	Оформление листа индивидуального развития учителя.	сентябрь	
	Обработка и анализ результатов срезовых работ.	В течение года	
Инновационная деятельность	Координация деятельности педагогов по развитию личностного потенциала обучающихся через включение их в исследовательскую и проектную деятельность.	В течение года	Ширяева Л.А.
	Координация работы по овладению педагогами профессиональной ИКТ-компетентностью, умениями работать в современной информационной среде через внедрение, (использование) новых информационных сервисов, систем и технологий обучения.		Учителя предметники МО
	Пополнение методической копилки по применению активных форм организации деятельности школьников.		Учителя предметники МО
			Ширяева Л.А.
Методическая деятельность	Оказание помощи педагогам по освоению использования ЦОРов и ЭОРов.	В течение года	Ширяева Л.А.
	Оказание методической помощи педагогам по проектной работе в 9,11 классах		
	Изучение требований к подготовке учащихся 5-11 классов	Январь, март	Ширяева Л.А.
	Оказание методической помощи педагогам по подготовке открытых уроков, докладов. Анализ урока с позиций формирования УУД	В течение года	Ширяева Л.А.
	Подготовка к проведению ВПР по предметам.		
	Деятельность по реализации национального проекта «Образование» «Учитель будущего»		
Повышение квалификации педагогов	Взаимообучение педагогов МО по проведению подготовки к итоговой аттестации обучающихся 9,11 классов.	Ноябрь, январь	Ширяева Л.А., Танайлова В.Г. Бурибо Д.Ю. Свиридов А.Н. Иксанова Н.М.
	Курсовая подготовка педагогов МО	В течение года	Ширяева Л.А.
	Посещение семинаров, круглых столов в НИПКиПРО, «Эгиде», ГЦРО, РМО, МО	В течение года	Педагоги МО
Аттестация педагогов	Консультирование педагогов по организации самообразования.	ноябрь	Ширяева Л.А.

	Создание (пополнение) портфеля достижений учителя	В течение года	Педагоги МО
	Изучение нормативно - правовой базы по аттестации педагогов на соответствие профессиональному стандарту педагога, и на категорию.	В течение года	Ширяева Л.А.
Работа с одаренными детьми	Проведение школьного тура Всероссийской олимпиады школьников	октябрь	Педагоги МО
	Организация и проведение предметной недели (приложение №1)	апрель	Ширяева Л.А.
	Организация и проведение дополнительных занятий, консультаций с учащимися по подготовке проектов, исследовательских работ.	В течение года	Педагоги МО
	Привлечение учащихся к участию в дистанционных олимпиадах по математике, физике и информатике	В течении года	Педагоги МО
	Участие в школьной, районной научно-практической конференции школьников.	декабрь	Педагоги МО
	Участие в мероприятиях в рамках Дня науки.	февраль	
	Участие в школьном Дне проектов	В течении года	Педагоги МО
	Проведение районного игры- квеста «Математика в профессиях» для 8 классов	Февраль (10)	Ширяева Л.А.
Контрольно - диагностическая деятельность	Участие в тестировании по функциональной грамотности (8 классы),	Февраль-март	Педагоги МО
	Участие в Международная программа по оценке образовательных достижений учащихся (*PISA*) (9-10 классы),	октябрь	Педагоги МО
	ВПР по математике, физике	Март - апрель	Педагоги МО
	Проведение, полугодовых, годовых контрольных работ по математике физике, информатике	декабрь, апрель.	Ширяева Л.А.
	Предэкзаменационная работа по математике, физике, информатике в форме ОГЭ для 9классов и в форме ЕГЭ для 11 классов	февраль, апрель.	Педагоги мо
	Проверка тетрадей по математике 5-9 классы	Октябрь, январь	Ширяева Л.А.
Заседание МО № 1 «Планирование работы»	1. Анализ качества и уровня обученности, результатов ОГЭ, ЕГЭ за 2022/2023 уч.г 2. Планирование мероприятий по повышению качества обученности по предмету, по подготовке к ВПР. 3. Планирование мероприятий по повышению качества подготовки к ГИА. 4. Рассмотрение рабочих программ по математике, вероятности и статистике, физике, информатике. 5. Составление плана работы МО. 6. Анализ работы педагогов МО за прошлый учебный год. 7. Составление индивидуального плана профессионального развития учителя.	Август	Ширяева Л.А.
Заседание МО № 2 «Внеурочная деятельность в рамках предмета»	1. О ходе подготовки к промежуточной аттестации, об организации проектной деятельности в 9, 11 классах. 2. О проведении мероприятий, направленных на исследование качества образования	ноябрь	Ширяева Л.А. Педагоги мо

	3. О работе по реализации проектной и исследовательской деятельности с детьми. 4. Работа МО по внеурочной деятельности в рамках предмета. Участие педагогов в профессиональных конкурсах: «Учитель года»; городской конкурс инновационных проектов «Инновации в образовании»; интернет-конкурсы разного уровня.		Ширяева Л.А. Фетисова Т.В.
Заседание МО № 3. «Инновационная деятельность в рамках МО»	1.Анализ уровня и качества обученности по предмету за I полугодие. 2. Анализ выполнения учебных программ по предмету за I полугодие. 3. Обобщение опыта педагогами. 4. Организация инновационной деятельности на уровне МО.	январь	Ширяева Л.А. Танайлова В.Г. Ширяева Л.А.
Заседание МО № 4. «Совершенствование работы педагогов МО»	1. Реализация плана подготовки к ГИА. Итоги предэкзаменационных работ в 9,11 классах. 2. Подготовка к промежуточной аттестации в 1-11 классах. 3. О повышении квалификации и педагогического мастерства учителей (курсы, переподготовка, открытые уроки, участие в семинарах, обобщение и распространение опыта). 4. Использование дистанционных технологий и электронных средств обучения в образовательном процессе.	март	Учителя мо
Заседание МО № 5. Подведение итогов	1. Анализ качества и уровня обученности по предмету по итогам года. 2. Анализ полноты реализации учебных программ. 3. Планирование работы на новый учебный год.	июнь	Ширяева Л.А.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

План

проведения предметной недели методического объединения учителей математики, информатики и физики (МИФ)

дата	мероприятие	ответственный
01.04-10.04 2023	Конкурс газет (Лепбуков) «математика в профессиях»	Учителя математики
	Конкурс видеороликов « физические опыты с водой»	Учителя физики
	Конкурс цифровых рисунков	Учителя информатики
	Конкурс кроссвордов по математике, физике и информатике	Учителя МО
	Викторина своя игра	
	Подведение итогов недели.	Ширяева Л.А.